



Attestation d'études collégiales

Coordination de maquettes  
numériques BIM (EEC.3A)

**DURÉE DU PROGRAMME :** 405 heures, à temps partiel, de soir

**LIEU DE LA FORMATION :** Pavillon de la Place Dupuis, 800 boul. De Maisonneuve Est, 2<sup>ème</sup> étage

### SEANCE D'INFORMATION OBLIGATOIRE

Réservez votre place à la séance d'information en complétant le formulaire en ligne [alerte-courriel](#)

### OBJECTIFS DU PROGRAMME

Préparer à l'exercice de la fonction de coordonnateur de maquettes numériques BIM. Ce coordonnateur BIM peut intervenir au moment de la conception, de la construction, de l'exploitation d'un ouvrage ou d'une infrastructure.

### COMPÉTENCES VISÉES

Ce programme, d'une durée de 405 heures, vise à former les participants à :

- Analyser un projet BIM;
- Mettre en place des maquettes numériques et leur environnement informatique;
- Développer une bibliothèque d'objets numériques;
- Fédérer des maquettes numériques;
- Contrôler la qualité des maquettes numériques;
- Coordonner l'utilisation d'une plateforme collaborative;
- Répondre à des requêtes d'exploitation de données;
- Optimiser les processus de travail sur les maquettes;
- Coordonner une équipe de travail.

## PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

Les coordonnateurs BIM peuvent travailler pour de petites, de moyennes et de grandes entreprises; notamment pour des firmes du domaine de l'architecture ou de l'ingénierie, des services-conseils, des entrepreneurs en construction, des donneurs d'ouvrage, des fabricants du domaine de la construction, des urbanistes ou des propriétaires d'immeubles.

## CONDITIONS D'ADMISSION

### Programme financé par le ministère de l'Éducation et de l'Enseignement supérieur (MEES)

- Posséder une qualification dans un domaine ou l'autre de l'industrie de la construction tel que l'architecture, l'ingénierie, les métiers de la construction;
- Avoir au moins 3 ans d'expérience sur le marché du travail dans l'un des domaines ci-dessus mentionnés.
- Savoir utiliser un logiciel de modélisation 3D ;
- Avoir interrompu ses études pendant au moins deux sessions ou avoir complété au moins une année d'études postsecondaires échelonnées sur une période d'un an ou plus;
- Avoir une excellente connaissance de la langue française parlée et écrite;

Une évaluation validant la capacité à utiliser un logiciel de modélisation 3D et une entrevue pourront être utilisées pour confirmer l'admissibilité du candidat au programme de spécialisation. Dans certains cas, le Collège pourra prescrire au candidat des cours préalables à suivre avant de s'inscrire au programme.

## FRAIS DE SCOLARITÉ

Les programmes financés par le MEES sont ouverts à tous les candidats répondant aux exigences du cégep du Vieux Montréal (voir les conditions d'admission). Les candidats admis à ce programme pourront avoir accès à différents types de financement (prêts et bourses, financement personnel ou Emploi-Québec pour les personnes y étant admissibles).

## LISTE DE COURS

|   |           |
|---|-----------|
| ANALYSE DE PROJETS BIM                      | 45 heures |
| MISE EN PLACE DE MAQUETTES NUMÉRIQUES       | 45 heures |
| BIBLIOTHÈQUE D'OBJETS NUMÉRIQUES            | 45 heures |
| FÉDÉRATION DE MAQUETTES NUMÉRIQUES          | 45 heures |
| CONTRÔLE DE LA QUALITÉ DES MAQUETTES        | 45 heures |
| COORDINATION D'UNE PLATEFORME COLLABORATIVE | 45 heures |
| REQUÊTES D'EXPLOITATION DE DONNÉES          | 45 heures |
| OPTIMISATION DES PROCESSUS DE TRAVAIL       | 45 heures |
| COORDINATION D'UNE ÉQUIPE DE PROJET         | 45 heures |